

# L'Ethernet haute vitesse universel

Contrôle/commande Beckhoff  
sur base PC et EtherCAT



[www.beckhoff.fr/EtherCAT-System](http://www.beckhoff.fr/EtherCAT-System)

Commande sur base PC

- Bus directement sur le port Ethernet
- Logiciel à la place de matériel : PLC et Motion Control sur le même PC

E/S EtherCAT

- Ethernet temps réel jusqu'à chaque module d'E/S
- Large choix pour tous types de signaux

Variateurs EtherCAT

- Servo-amplificateurs ultra dynamiques
- Technique de commande intégrée et rapide

PC industriels

E/S

Motion

Automation

**EtherCAT Roadshow**  
**Séminaire Ethernet Industriel**

Le 20/09/2016 à Lyon / Le 21/09/2016 à Paris

Programme et inscription gratuite sur  
[www.ethercat.org/2016/france/](http://www.ethercat.org/2016/france/)



**EtherCAT**

New Automation Technology

**BECKHOFF**

# BECKHOFF AUTOMATION

Immeuble « Le Montréal » – ZA de Courtaboeuf  
19b, avenue du Québec – 94140 Villebon-sur-Yvette  
Tél.+33(0)1 69 29 83 70 – Fax.+33(0)1 69 28 40 55  
info@beckhoff.fr  
Contact : Rombaut Keta  
[www.beckhoff.fr](http://www.beckhoff.fr)

**BECKHOFF**  
New Automation Technology

Les solutions d'automatisation ouvertes sur base PC dès 1986  
Soft PLC/NC/NCi/CNC, temps réel et déterministe sur base PC dès 1988  
Les entrées-sorties déportées sur réseaux de terrain dès 1995  
Le réseau ultra rapide EtherCAT dès 2003

Précurseur, Beckhoff conçoit, développe et fabrique en Allemagne des standards pour toutes vos solutions d'automatismes.

## PC industriel

Du processeur ARM aux quad core i7, en passant par l'Atom™, sur disque dur, CF ou SSD, IP20 ou IP67, à installer dans une armoire électrique, pied ou potence, Beckhoff propose des PC industriels permettant de s'adapter au mieux à la complexité de votre application.

**NEW !** Avec son dernier serveur à base d'Intel® Xeon® jusqu'à 36 cœurs et 2048 Go de RAM, Beckhoff a introduit sur le marché une des commandes les plus performantes du secteur industriel.



## E/S

Beckhoff propose plus de 400 types de bornes pour tous les types de signaux utilisés dans le monde de l'automatisme : E/S TOR et analogiques, RS, entrée codeur, commande de moteur pas à pas ou brushless, etc ...

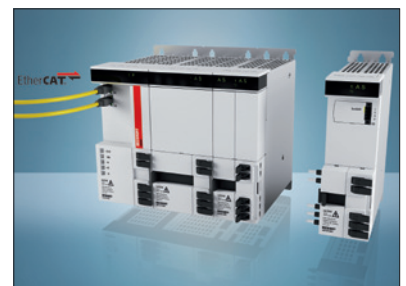
**NEW !** La nouvelle gamme EJ allie compacité, flexibilité, et réduction des coûts de câblage.



## Motion

Combinée à notre solution NC/CNC sur base PC, notre gamme de variateurs constitue une solution Motion Control universelle et extrêmement performante, convenant pour toutes les applications et exigences.

**NEW !** Le système AX8000 vient compléter notre gamme de variateurs avec une variante multiaxes hautes performances.



## Automation

Notre solution sur base PC permet de transformer n'importe quel PC en un automate temps réel et un contrôleur d'axes.

TwinCAT 3 supporte l'IEC 61131-3, le C/C++, la safety et l'intégration de modèles Matlab®/Simulink® dans un seul environnement, Visual Studio®

**NEW !** L'affectation des différentes tâches automates aux différents cœurs du CPU permet une utilisation efficace des performances des derniers processeurs, pour être en phase avec les exigences de l'industrie 4.0.



Grâce à ces composants standards et ouverts, de nouvelles possibilités se présentent en vue d'accroître la qualité et les temps de réaction de vos process, machines ou bancs d'essais.

BECKHOFF OFFRE DES SOLUTIONS D'AUTOMATISATION NOUVELLES, OUVERTES, PERFORMANTES ET ECONOMIQUES